

INDICE

CAPÍTULO 1	1
INTRODUCCIÓN	1
EPILEPSIA	1
CRISIS EPILÉPTICAS	1
CLASIFICACIÓN DE LAS CRISIS EPILÉPTICAS	1
MODELO TEÓRICO PARA LA INTERPRETACIÓN EXPERIMENTAL	8
CAPÍTULO 2	25
FÁRMACOS ANTICONVULSIVANTES	25
FENITOÍNA	25
USOS TERAPÉUTICOS	25
MECANISMO DE ACCIÓN	25
PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS	26
TOXICIDAD	26
CARBAMAZEPINA	28
USOS TERAPÉUTICOS	28
MECANISMO DE ACCIÓN	28
ABSORCIÓN	28
DISTRIBUCIÓN	28
METABOLISMO Y ELIMINACIÓN	28
TOXICIDAD	29
PRESENTACIONES EN EL MERCADO	29
ACIDO VALPROÍCO	30
TOXICIDAD	30
PRESENTACIONES EN EL MERCADO	31
FENOBARBITAL	31
TOXICIDAD	32
MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS EN SALIVA	32
FUENTES DE VARIABILIDAD EN LA RELACIÓN PK/PD	32
Fuentes farmacodinámicas	35
DIFUSIÓN DE FÁRMACOS EN SALIVA	36
Anatomía y fisiología de las glándulas salivales	36
Mecanismo de la secreción salival de fármacos	37
CAPÍTULO 3	41
TRATAMIENTO CLÍNICO-EXPERIMENTAL DE PACIENTES EPILÉPTICOS	41
INTRODUCCIÓN	41
Selección de los pacientes	41
Registro del paciente - inicio del seguimiento	41
Muestreo	42
Procesamiento y análisis de las muestras	42
Elaboración del informe	42
Consulta médica	42
Dispensación de las DAES	42
DATOS EXPERIMENTALES	43
INFORME DE LOS PACIENTES	44
Gráficos comparativos	51
CAPÍTULO 4	67
EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL GASTO CARDÍACO MEDIANTE MONITOREO SALIVAL DE FÁRMACOS	67
INTRODUCCIÓN	67
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	67
Distribución del gasto cardíaco y cociente de concentraciones tejido/plasma de sustancias	67
Concentración salival de sustancias	68
Cociente de concentraciones salivales S1/S2 como indicador del tono simpático	69
PARTE EXPERIMENTAL 1: Pacientes tratados con Fenitoína y Carbamazepina	71
<input type="checkbox"/> Pacientes internados	71
<input type="checkbox"/> Pacientes ambulatorios	71

Dosificación de anticonvulsivante.....	71
RESULTADOS.....	71
DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	72
PARTE EXPERIMENTAL 2: Voluntarios sanos recibiendo Fenitoína.....	74
CAPÍTULO 5.....	77
BIODISPONIBILIDAD DE MEDICAMENTOS A BASE DE DIFENILHIDANTOÍNA.....	77
DISOLUCIÓN IN VITRO.....	77
BIODISPONIBILIDAD IN VIVO.....	78
ABC.....	80
ESPECULACIONES SOBRE LA "BIOEQUIVALENCIA" ENTRE COMITOÍNA SIMPLE Y COMITOÍNA PEDIÁTRICA.....	81
ESTUDIO EN DOS VOLUNTARIOS SANOS.....	84
TÉCNICA ANALÍTICA POR HPLC PARA FENITOÍNA UTILIZADA EN MUESTRAS SALIVALES.....	84
ANÁLISIS DE DATOS.....	85
CAPÍTULO 6.....	89
CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS FUTURAS.....	89
ADECUACIÓN DEL MODELO TEÓRICO A LA INTERPRETACIÓN EXPERIMENTAL.....	89
Interpretación de los resultados prácticos.....	91
Observaciones encontradas en el trabajo práctico.....	91
Costos del trabajo con pacientes ambulatorios.....	92
Evaluación del gasto cardíaco.....	93
Biodisponibilidad de medicamentos a base de Fenitoína.....	94
CONCLUSIONES FINALES.....	94
PROYECCIONES FUTURAS.....	95
BIBLIOGRAFÍA.....	97